MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG

VON

K. KNOPP
KÖNIGSBERG

E. SCHMIDT
BERLIN

I. SCHUR
BERLIN

HERAUSGEGEBEN

VON

L. LICHTENSTEIN
LEIPZIG

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR E. HECKE G. HERGLOTZ A. KNESER
E. LANDAU O. PERRON F. SCHUR E. STUDY H. WEYL

22. BAND

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1925

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Amirà, B., Sur un théorème de M. Wiman dans la théorie des fonctions entières 206

Bernstein, F., und G. Doetsch, Probleme aus der Theorie der Wärmeleitung. I. Mitteilung. Eine neue Methode zur Integration partieller Differentialgleichungen. Der lineare Wärmeleiter mit verschwindender Anfangstemperatur 285

Bieberbach, L., Über die asymptotischen Werte der ganzen Funktionen endlicher Ordnung 34

Doetsch, G., Probleme aus der Theorie der Wärmeleitung. II. Mitteilung. Der lineare Wärmeleiter mit verschwindender Anfangstemperatur. Die allgemeinste Lösung und die Frage der Eindeutigkeit 293

Fekete, M., Über Gebiete, in denen komplexe Polynome jeden Wert zwischen zwei gegebenen annehmen 1

Fraenkel, A., Untersuchungen über die Grundlagen der Mengenlehre 250

Hartogs, F., Beweis des Jordanschen Kurvensatzes 62

Haupt, O., Über zerlegbare Kurven 8

Ikeda, Y., Eine Integrationsmethode der linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung 16

Khintchine, A., Zwei Bemerkungen zu einer Arbeit des Herrn Perron 274

Khintchine, A., Bemerkung zu meiner Abhandlung „Ein Satz über Kettenbrüche, mit arithmetischen Anwendungen“ 316

Knopp, K., Mehrfach monotone Zahlenfolgen 75

Landau, E., Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn Walfisz: Über das Piltzsche Teilerproblem in algebraischen Zahlkörpern 189

Levi, Fr., Streckenkomplexe auf Flächen. (Zweite Mitteilung.) 45

Liebmann, H., Hilberts Beweise der Sätze über Flächen festen Gaußschen Krümmungsmaßes 26

Moore, R. L., Concerning the prime parts of a continuum 307

Prüfer, H., Theorie der Abelschen Gruppen. II. Ideale Gruppen 222

Radó, T., und Fr. Riesz, Über die erste Randwertaufgabe für $\Delta u = 0$ 41

Schmidt, R., Über divergente Folgen und lineare Mittelbildungen 89

Schur, Fr., Über die Erzeugung der Flächen 2. Grades durch korrelative Bündel 86

Walfisz, A., Über das Piltzsche Teilerproblem in algebraischen Zahlkörpern . . 153